四庫全書

史部

行水金鑑卷一百三十九

江南按察使傅澤洪撰

運河水

聖祖仁皇帝康熙三十九年二月二十四日總漕桑格

題為題明事三月十五日奉

旨這部伯更楼決口自去歲奏報後屢據奏稱厢僨工修

築乃迄今尚未報完以致漕艘十有餘隻漂没擊碎其

阻滯江干及瓜揚一帶地方不能前進者甚多遲悞漕運關係重大在工官員所司何事怠緩延玩殊為可惡著嚴加議處具奏仍著該督設法倍料兼工堵築刻期報完勿致再誤邵伯更樓係船隻往來要地已經衝決十箇月有餘船隻阻滯不能前進之處桑格並不題報至于成龍故後始行具題不合著一并察議具奏該部知道　三月初九日侍郎常綬口奏

皇上指示黃河挑引河打挑水壩于高堰管工大臣內

交給某人修築之處恭請
欽點奉
旨著差出董訥范承勲承修令他們二人於捐修人內
將捐銀多者揀選十人帶領修造爾等將郃伯決口月
河芒稲河人字河亦俱著奏或堵塞黃水入湖之清口
或閉塞清江閘之處會同徐廷璽議此係河官專責如
已定即交徐廷璽修造爾等俱馳驛前去　十四日河
道總督臣張鵬翮恭聆

天語朕親書河工事宜二條差筆帖式馬泰交與于成龍你到衙門查看就知河工流弊早已知有今日豈至今日而始言也　臣鵬翮到清江浦詢筆帖式馬泰檢出

御書上諭一條由清字譯出係康熙三十八年七月初三日

上諭諭河道總督于成龍畫河圖去的董殿邦等于七月初三日到來問你身上好麼伊說你臉色甚瘦如今

你身上好了麽飲食如何再細觀河圖内要緊應修兩處令特諭在南方面諭你將人字河芒稻河緊急挑空等諭聞得至今未曾動工若真未動工大有所失似此遲悮不但運河東隄難保關係民生最重如今若不緊緊挑寬五六十丈使不得為此又傳諭爾等又一件事看得河圖内歸仁隄便民閘等口俱已堵塞毛城鋪以下等口俱未堵塞將便民閘等口堵塞毛城鋪等口所出之水將歸何處必定散漫各處民大受害此處關係

緊要宜速籌一策這二事外各處工程修至何等光景將水勢情形緊急奏聞為此特諭又一件據馬泰回稱
御書上諭已繳有録出原稿係康熙三十八年三月初七日欽奉上諭初六日到清水潭九里等處測量水平看得河水與湖水相高二尺三寸九分這一帶隔河石隄關係緊要宜當速造朕在此處步行看工未見一個做工之員著查明叅處至高郵等處河水向湖而流河水似高一尺乘黄水未深通之前這些處隄工雖一丈

不可忽畧不可不急速儧做為此特諭 十七日河道

總督臣張鵬翮面奉

聖訓引湖水使之由人字河芒稻河入江朕所見最真

爾必須要行 以上並河防志

是年三月內

上諭特遣侍郎常綬等至清口指示方畧將裴家場引

河再加挑穵寛深清口築攔黃壩漕船過完堵閉回

空之時開壩過完仍行堵閉 總河張鵬翮於欽奉

上諭事案内委原任布政使王毓賢等加挑裴家場引河長一千七百六十丈並築攔黄埽壩于本年秋汛工完堵禦黄水不出便於放引河水入裏河至八月回空糧船南下開壩東河廳冊

是年四月二十二日總河張鵬翮題奏我皇上明見萬里洞晰河勢指示周詳仁愛之心無所不用其極臣將所閲形勢縷晰陳之一人字河宜挑濬深濶也自金灣閘至孔家渡為河之脈絡見今狹窄

宜開廣濶自此至芒稻山河分兩派又名芒稻河此處水口兩岸亦狹又有土嶺二處前河臣尚未究完目令湖水方盛宜洩宜急應多募人夫尅期盡行究去使其暢流水口下有芒稻閘年久塌壞磯心頗高宜究深另修因時啓閉以防江潮一鳳凰橋引河之宜再挑也此河經前河臣新挑因未挑深從橋口至胡家樓河水絶流竟成平地宜加挑深通引水從王家莊入運鹽河滙入芒稻河一雙橋灣頭二河之宜

挑深也此二河見今水流同入芒稻河但河底亦有
淺處應俟冬時挑濬深通其灣頭閘座雁翅塌陷宜
及時修砌此三處之水俱相繼會入芒稻河流十八
里入江臣觀江口寛闊河底深通兩岸居民二麥成
熟不慮水患此江都金灣以下至仙女廟之形勢也
唯高郵自擋軍樓起至東西灣止因高堰洪湖之水
滔滔東下西隄淹沒漫入運河東隄一望汪洋水由
城南大壩而出洶湧泛溢當伏秋水漲恐東隄單薄

難以捍禦致有不虞宜將見閉三壩相機酌開以保
城池隄岸俟秋盡水落修築隄岸堅固之後再行閉
塞因係緊要工程挑浚宜急臣一面委官動帑興工
一面估計另疏具題理合題明　九卿詹事科道會
議具題奉
旨依議速行　鳳凰橋起至裏河王家莊止工長一千四
百五十四丈六尺又灣頭入裏河王家莊
引河口攔河南壩一道長一十四丈三尺共估挑河
築壩土方工料銀二萬四百六十二兩又芒稻河西
土嶺長八十丈三尺東土嶺長八十九丈又東土山
下口挑叙背一段長十丈又金灣閘下自李家渡迤

南起由孔家渡至新橋止工長二千二百九十三丈共估土方銀一萬六千三百兩以上共估土方銀三萬六千七百九十五兩內節省銀一千五百二十六兩

五月初六日大學士伊桑阿馬齊奉

上諭員外郎拖克拖和中書張古禮著馳驛前往河道總督張鵬翮處將修過河工情形閱看伊等無有專責將工程令河道總督張鵬翮明白繕寫摺子交與伊等帶來啓奏　總河張鵬翮摺奏黄淮各條分入本水　一運河之宜挑深也自清河縣運口至高郵州界首一帶裏河

頻年黄水入運淤墊從未挑濬前河臣每以加高為事以致河身日高一遇水漲往往潰决堪虞訪之輿論宜加挑濬深通即取河底之泥以加隄身庶為有益臣前已面奏奉

旨俞允欽遵在案俟今冬糧船過盡即煞壩挑濬一切進貢差使暫由陸行　一高寶江都一帶西岸土石隄宜修也令洪澤湖水東下水勢方大西隄盡淹河湖一片俟冬時水落估計興修　一高郵城南之石

壩宜修也今高郵湖水洶湧經由城南壩上而出以勢漸遠不能盡入人字河而洩宜于秋盡水落照前河臣所估將五壩改為四滚水壩辦料興修於壩下相度形勢開引河使水有去路　一新改中河隄岸宜修也兩岸隄工單薄不堪水漲可虞臣查新築隄長一萬七百五十八丈候選州同馬勲等三百五十員領帑承修內頂衝刷灣處估釘排樁二千八百三十四丈桃源縣知縣王玥等十八員領帑承修迄今

並未完工除敕令各官上緊照估修築勒限完固如再違抗另疏查叅追帑仍治以誤工之罪臣看新挑中河窄狹不如舊中河寛深足以容水俟糧船過完於深秋水涸之時臣再率河官復加查勘若舊中河可以修築仍由舊中河行運如果不能築隄再將新中河審度形勢另疏奏聞　又摺奏黃淮各入本水一運口修築攔黃壩准有部文動帑興工今先築兩岸土壩俟糧船過完再堵運口使黃水歸海引清水入運河

一部伯更樓決口已經修壩堵塞完工糧船通行無阻居民亦鮮水患其舊缺口雖不堵築亦屬無碍且河工需用錢糧浩繁之際似可暫緩　一高郵護城隄工關係緊要經臣題明興修在案今正在修築尅期告竣以資捍禦　一嵇家閘缺口今正在堵築未完但湖水方盛部伯南壩已堵若將此口堵塞無處洩水東岸隄工可虞應暫留此口洩水以保隄工經臣題明在案俟秋盡建閘以資宣洩　一人字河

芒稲河引湖水入江關係要緊經臣題明挑濬在案今正在上緊挑空務期寛深速完以資宣洩其芒稲閘俟秋盡水落方可修建　一鳳凰橋引河引湖水由芒稲河入江前因挑空不深河心又係髙岡以致水不能流經臣題明挑空深通在案今正在上緊挑空使深務期速竣引水暢流　一劉老澗遙隄造石減水壩内建磯心八座係會勘案内候選知縣佟世燕等領帑承修之工壩牆磯心俱完尚有底石正在

鋪砌未完飭其作速砌完壩下挑引河一道宣洩中

河異漲之水自鮑家莊至殷家口入漣河下海馮佑

領帑挑浚總未挑完飭其作速挑濬竣工如不竣工

另疏題參　一九里決口坐落高郵州九里地方已

經堵塞完工　一清河北岸子隄缺口坐落清河縣

中河北岸已經堵塞完工謹將見修工程繕寫摺子

具奏伏乞

皇上睿鑒施行　初十日總河張鵬翮題臣奉

命視河三月十九日到通州看石壩因其單薄沙築水
長可虞交與分司臣王作舟加謹保固四月初二日
自濟寧上任後乗舟南下山東一帶運河隄岸閘座
俱皆完固河道並無淺阻其北直挑淺夫銀兩與倉
場相近者交與總督與巡撫相近者交與該撫各就
便清查初五日由新改中河閱兩岸隄工單薄不堪
詢之河官僉云隄工例係隄外臨河坦坡隄内平地
陡坡蓋以坦坡可禦風浪之故今新改中河將北岸

子隄改為南岸子隄且兩岸狹窄不能容水其清河
子隄地居下流兩岸皆水况係虛鬆沙土難抵風浪
內外衝激甚屬危險飭行原修各官將單薄虛鬆及
殘缺塌卸者加幫高厚夯硪堅實一律完竣如有違
抗另疏查叅初六初七等日由清江浦至淮安寶應
髙郵江都等處查看土隄及排樁工程俱有塌卸殘
缺卑矮單薄不堪之處其西隄自江都縣東西灣起
至髙郵擋軍樓止被湖水淹沒一望汪洋其永安界

首等處石隄修砌十不及一二見在嚴飭經手各官

上緊修築堅固速行竣工如有抗違另疏查㕘嵇家

閘決口尚未堵塞查原係減壩郘伯南壩既堵應留

此口宣洩以保隄工黄淮各條分入本水至于挑人字芒稻河

引湖水入江開張福口引河以濟運道均屬緊急工

程臣已經一面動帑興工具疏奏明在案其餘工程

有應挑應疏之處容臣逐一確估次第入告所有微

臣勘過河工情形理合具疏題報奉

旨該部知道　七月二十一日總河張鵬翮題臣到任後檢查舊案行據員外王登魁等詳稱沂河水勢原有七分入盧口由官河出徐塘口等處流入中河南下濟運有三分由沂河流入墉頭集歸宿邑駱馬湖從西寧橋引河經桃源沭陽安東入海此向來兩分之水勢也近來如遇水發宿邑民田尚且受災若將盧口一帶建閘攔截恐水多由宿境歸於駱馬湖未免湖水泛溢關係宿遷桃源安東沭陽之田舍不無

顧此失彼之慮相應備叙原委具覆到臣臣隨於七
月初八日自清江浦起行初十日至猫兒窩率同宿
虹同知鄧之琮邳州知州佟國玿等至盧口查看沂
水至此分為二派一由正河東流入駱馬湖一直趨
盧口東南流出徐塘口入運河盧口面寛八十餘丈
水勢急溜河底積沙詢據邳州居民戴題名等供稱
自順治十六年衝開此口水大之年被其淹沒須築
隄閉塞方免水患問據盧口東岸宿遷縣居民戴天

祥等供稱若堵塞盧口則盧沂河東岸全被淹沒等語此二處之民各執偏見以利於此者又不利於彼也該臣看得邳州民劉三靈等將盧口受患情形叩閽一案先經前河臣于成龍等疏稱沂河兩岸築隄盧口建閘可免漲漫之患部議令河臣親身前往確看具題等因奉

旨依議欽遵在案今臣委官踏看據稱若將盧口一帶建閘築壩恐水多歸駱馬湖未免湖水泛溢關係宿

桃安沭之田舍是有顧此失彼之慮等語臣復率廳州等官親往盧口查看沂河水勢直趨盧口面寬溜急且係沙底不便建閘應於盧口河兩傍隄岸殘缺之處修補一律束水流入徐塘口既可濟運又使民生得所矣理合恭疏具題　部議覆奉

旨依議　同日總河張鵬翮題該臣看得科臣張睿條陳將清河縣以下所有陶莊閘開放出口建瓴之勢逼遏使南等語部議將清河以下所有陶莊閘開放

挑濬出水或將董安國所挑引河以下酌量挑空建
閘之處親身詳看具題等因臣率淮揚道王謙等及
衆河官詳看得若將中河改由陶莊閘而行至董安
國所挑引河尾入黄河但清河縣地處窪下面臨黄
河背坐清水二水并漲恐有漂沒之虞必遷移縣治
又多繁費且引河尾地亦窪下恐黄水倒灌雖建閘
可禦若糧船進口行下水數里水溜風猛難以進口
且陶莊閘外黄河北岸皆係坡灘糧船至此難以停

泊不若仍舊入運河沿隄溯流而上至陳家莊渡河
直進仲莊閘草壩從無阻滯應無庸更張者也理合
具題　部議覆奉
旨依議　二十五日大學士伊桑阿馬齊折本啟奏奉
旨見令遣人往張鵬翮處著將河水情形各處工程修
理若何著明白開寫摺子交與遣去筆帖式賫回啟奏
總河張鵬翮摺奏查黃運中河伏汛水勢情形臣
於六月二十一日題報在案七月初六初七兩晝夜

大雨秋汛水勢大長臣於初八日乘舟前往邳州地方看閱盧口見山東諸湖水發瀰漫而來陡長丈餘幸由猫兒窩運河流入駱馬湖從竹絡壩出黃河故運河隄工俱保平穩中河水勢驟漲將劉老澗上年原有洩水裹頭草壩漫開水勢洩入壩下兩岸虛鬆子隄雖有水溝浪窩坍卸之處亦皆幸獲平穩高郵水勢雖大由南關栢家墩二處滚壩洩水荷蒙我

皇上指授方畧挑空人字河芒稻河深通洩水暢流入

江高寶江都一帶運河隄工皆保平穩黄淮二河分入木條運口遵
旨於七月初三日煞壩初五日斷流攔截黄水不致内
灌張福口引河一道挑空工完於七月初八日開放
裴家場引河一道河身空完亦於七月初八日開放
二水暢流入於運河見今水深四五尺不等俱經題
報在案運河自清口至界首一帶自放引河清水以
來止能衝去浮沙其河底淤泥積墊年久衝刷不動

臣擬於今冬十一月十五日以前回空糧船過完煞壩挑空深通六壩閉後黃淮二水并流入運河有所容納伏祈

敕下倉場侍郎及沿河撫鎮等官嚴催回空糧船務于十一月十五日以前盡數過淮庶不誤挑浚其浙江等省尾幇糧船恐回空遲滯河凍氷阻請

敕下該撫將減存糧船動支蓋銀兩修艌照例冬兊冬開庶漕務不致貽誤高郵護城隄埽工一千六百五

十丈前經題明委令高郵州知州謝廷瑞等領帑修
理已經完工足資捍禦城池民生兩有攸賴邵伯更
樓繞挑月河築壩工程已於四月二十七日完工前
經題報在案人字河芒稻河委張弼等已挑開寛深
引湖水暢流入江鳳皇橋引河因中段土岡堅硬挑
空頗艱見催委員王進楫等上緊挑深刻期完工陶
莊引河部臣范承勲等所擬七月内完工因秋雨太
大河身受有積水見在車戽挑完駱馬湖李經邦所

修石閘上寛下窄不能下板題明發幇委通判葉增
英宿遷縣知縣胡三俊辦料改造見在勒限竣工劉
老澗引河係馮佑領幇承挑之工屢催不行挑空見
在查明侵幇數目另疏叅追其引河估計發幇挑濬
改挑中河子隄未完分數及水溝浪窩之處勒令承
修官馬勲等修築填補其頂衝埽灣之處責令承修
官王玥等簽釘排樁見在勒限嚴催修理速竣如再
不完工另疏查叅其高郵城南滚水壩髙寳江都一

帶土石隄工駱馬湖口竹絡壩處處工程需帑興修
戶部所撥五十萬兩委不敷用見在分案估計請撥
錢糧辦料興修此係各處修理之工程也臣謹具揭
付筆帖式闗住齎捧奏聞　九月二十日總河張鵬
翮題該臣看得先經臣具奏舊中河可以修隄仍由
舊中河行運如不能築隄將新中河審度形勢另疏
奏聞九卿議覆俟具題之日再議等因移咨到臣臣
率淮揚道王謙等查勘得新中河必須全身挑空兩

岸子隄全行加幇但所需錢糧頗繁而河頭灣曲糧船行走不順且三義壩以上三十一里河身狹淺遇湖水大漲恐不能容納舊中河自河頭起三十二里至三義壩河甚寛深但三義壩以下至仲莊閘二十五里河身甚淺南岸河水散漫難築子隄且距黄河岸甚近今衆議在三義壩將舊中河築攔河隄一道改入新中河則舊中河之上段與新中河之下段合為一河糧船可以通行無滯至中河應挑應築之處

關係運道緊要工程一面發帑委官作速興修一面
確估造册另疏具題外理合先行題明奉
旨前于成龍奏稱將中河改移朕屢經諭其恐有未便
令張鵬翮所奏中河事宜甚當著照所奏行該部知道
清河縣改挑中河煞壩修隄簽釘排樁等工實用銀
二萬四千餘兩節省銀四千二百餘兩挑源縣中河
煞壩挑河幇築北岸隄工簽釘排樁及宿遷駱馬湖
閉壩等工實用工料土方銀一萬四千餘兩節省銀
二千四百餘兩共實用銀三萬八
千餘兩節省銀六千七百餘兩
十月十一日總
河張鵬翮題案准部咨會議得河道總督張鵬翮疏

稱駱馬湖水由舊中河進石閘入黃河助黃刷沙如遇黃水大漲恐其倒灌則閉閘以禦之此閘係原任知州李經邦承修因金門下窄上寬不能下板到底應飭令李經邦改修金門合式挑空引河深通然後議堵中河引水入黃等語應如所奏一面興工一面將需用銀兩估確具題奉

旨依議速行部咨到臣行據該道廳詳稱李經邦係正藍旂人並未來工查此閘係緊要難容遲緩照例動

札委官如式拆修所有應用錢糧行據淮徐道詳估銀七千九百餘兩造册前來除原册送部查核外此係李經邦應賠之項仰祈

敕部行令該旂都統於李經邦名下照追還項理合具

題　部議准覆奉

旨依議　二十八日總河張鵬翮題看得高郵城南減水五壩原任河臣于成龍題改滚壩四座臣親往查勘見高郵湖水洶湧經由城南壩上而出以勢漸遠

不能滙入人字河而洩宜于秋盡水落照前河臣所估將五壩改為四滚水壩於壩下開引河使水有去路不致旁洩經臣於應修二疏内奏明九卿議覆應如所奏等因奉

旨依議速行令據淮揚道叅議王謙詳估南關大壩逆南遷建大滚壩一座仍長六十六丈估銀二萬三千餘兩車邏壩逆南遷建大滚壩一座長六十四丈估銀二萬二千餘兩實堵南關並柏家墩二大壩共估

埽料土方銀一萬五千餘兩並無浮冐臣親勘覆核

無異具疏題估　部議准覆奉

旨依議速行堵南關柏家墩二舊壩原估銀一萬五千餘兩髙堰六壩久堵揚屬水勢銷落改估止需料物土方銀三千三百餘兩較前估節省銀一萬二千餘兩四十一年閏六月二十八日題銷

又二十八日總河張鵬翮題該臣看得清河運口至

髙郵州界首一帶裏河頻年黄水内灌運河淤墊久

未挑濬以致河身日髙宜加挑濬深通俟今冬糧船

過盡即煞壩挑濬一切進貢差使暫由陸行已經奏

明九卿議覆應如所奏等因奉

旨依議速行又於欽奉

上諭事案内具奏擬於十一月十五日以前回空糧船

過完煞壩將運河挑挖深通在案行據淮揚道叅議

王謙詳稱自張福口起歴清河山陽寳應三縣至高

郵界首止應挑工段共長三萬一千一百七十九丈

二尺共計土二百零三萬六千六十四方連運遠土

並築攔河隄壩共估土方工料銀二十二萬六千六

百四十八兩零造册詳估前來臣覆核無異委官照所管工段承挑監工除原册送部查核外相應具疏題估　部議准覆奉旨依議速行　十一月初九日刑科掌印給事中陳銑題竊惟黄淮為患匪伊朝夕皇上神明獨運睿照所及洞達無遺已將兩河情形熟悉區畫特簡張鵬翮總理河道面受　方畧殫心奉行又遣大

臣督修髙堰天心眷答河伯效靈今年伏汛水勢消落較往年十之三四竚見安瀾就下立慶平成矣乃
皇上睿慮周詳猶恐淮黄交漲或致危險此誠至聖至明事所或有誠不可不早為計及者也臣思黄河之工規模已經大定不過實心修築自可告成唯是罅隙之處尚宜早補罅隙既修則一定之規垂之萬世永遠無弊盖黄河之患最懼旁洩不可兩行即兩岸清水亦不可分洩清水不洩則助黄刷沙水落之時

日夜滔滔長流入河若異漲之際河流亦有倒灌之時然六七天後異漲即平淤沙未堅清水仍出沙隨水流隨流隨去此南北兩岸所以必築隄以障湖障湖以敵黄也自南之歸仁隄潰而胡家溝之口塞矣高堰潰而清口塞矣北之禹王臺洩水而駱馬湖之董口塞矣其塞者非黄水之能塞清而清水之自不能出也黄水塞清不過一時之泛漲清不能出則旁分流弱黄水隨清而入一往不返淤沙愈積愈老河

身反高於湖矣今

皇上命張鵬翮修歸仁隄開胡家溝以出濉湖之水

命大臣封高堰以出洪澤湖之水此真一定不易之經

乃猶有罅隙當塞者則莫如復天妃閘以防淮水入

運閘中河以導東水入河蓋高堰既築淮水必高若

黄漲不能復出則必擇空地而行舊天妃閘離淮黄

交會之處二百餘丈原用閘板閉斷自天妃閘至清

江浦共有五閘重運到時遞互啓閉重運一過即行

鎖斷官民船隻俱用車盤是以淮之全力俱注於黃

其引入運河者不過暫時資其濟運耳自廢天妃閘

移七里閘改草壩無復閘板啓閉則淮黃相距之中

復有運河以為尾閭桃伏兩汛黃障其北堰障其東

無所分洩勢必盡趨運河運河淺澀迫近淮城萬一

潰決清江浦居民可危誠有如

聖慮所及者故臣以為必復天妃閘以塞其罅然後淮

水可出而清口可通也至中河之意亦復相同借其

通漕可以避黄河之險任其分洩亦復生倒灌之虞近年黄水灌入中河至于淤隄淺涸皆復由此令張鵬翮遵奉

俞旨亦已於中河頭堋引湖水從石閘出黄矣臣愚以為宜倣天妃閘舊制之意於新舊兩河中酌量遠近多建閘座重運來時節級啓閉重運過後官民船隻或車盤或走黄河勿令常行閘通使清水但資送運一應減水壩盡行堵塞令其俱入黄河不唯宿遷以

下河流廣深抑且仲莊閘出口之水不致逼溜使南而清口亦易開通此不過一二補苴而大工可以告成永遠可以遵守矣奉

旨這事情應否可行著總河張鵬翮速議具奏該部知道　十二月十八日總河張鵬翮題該臣看得科臣陳銑疏稱自天妃閘至淮安共有五閘必復天妃閘以塞其罅然後淮水可出等語臣按南河誌平江伯陳瑄建通濟新莊福興清江板閘等五閘遞相啓閉以

防黄河之淤又慮水發湍急難於啓閉築壩以遏水衝每嵗至六月初旬糧艘過盡伏水將發即於通濟閘外暫築土壩以遏横流一應官民船隻俱暫行盤壩出入至九月初旬開壩令天妃福興板閘久廢新莊閘亦以無用棄之唯存龍汪閘一座金門參差不能下板但古今異宜不能盡復五閘臣相度地勢博訪輿論公議酌復天妃閘一座以防黄水内灌將見存之龍汪閘寳應閘拆修金門下板設遇水涸遞相

啓閉蓄水濟運但目前運河淤墊正在挑穵俟清水
衝刷淤沙使盡河底之尺寸既定方可安建閘基將
修閘事宜另疏題請又科臣陳鋐疏稱新舊兩中河
多建閘座重運來時節級啓閉重運過後勿令常開
等語查中河頭每年糧船過後即行煞壩引湖水由
石閘出黄新運到時又行啓壩需費錢糧不若於中
河頭及中河尾各建石閘一座以時啓閉節宣水勢
於新中河孫家集以上修石閘一座如遇水大淹入

鹽河以殺水勢其修閘需用錢糧另疏估計具題以
上運中兩河科臣題請建閘之處乃河工告成善後
之計事屬可行臣謹具疏題覆　部議覆准具題奉
旨依議速行中河頭建造石閘一座并上下築壩及挑月河建草壩共該工料銀二萬八千七百八十五兩零中河尾建石閘一座并上下築壩及挑引河裏頭等工共該工料銀二萬九千七百三十七兩零又建孫家集小石閘一座共該工料銀九千一百一十九兩零三共銀六萬七千六百四十二兩零
天妃閘舊基閘塘年久深窪戽水難乾故樁碎石有碍下樁鋪底議於運口頭草壩迤北建造大石閘一座拆新莊閘石料添用以節省錢糧又東西各築縴隄一道即以挑引河之土築隄再於閘座上下穿開

舊隄處所各建草壩一座以固隄束水共估工料銀二萬八千二百四十二兩零寶應南宏濟大閘建造年久閘底閘牆向被水衝壞今議從新估建石閘一座金門鑿槽下板以資啓閉并開挑越河建築埽壩通共需料物工價銀一萬

六千四百九十八兩零　十二月初二日總河張

鵬翮題奏臣檢查舊案康熙三十八年三月初一日奉

上諭下河見有積水不得不引出歸海將串場湖射陽湖蝦鬚沙溝一帶挑通引積水流出歸海欽此仰見我

皇上軫念民生指畫周詳下河數百萬蒼生莫不感頌我

皇上如天之仁矣因前河臣于成龍未暇兼顧今臣遵

聖訓疏通海口黄水有歸路矣堵塞六壩開閘清口引
淮水會黄二瀆合流入海矣上河漸次就緒乃親往
查勘下河見水勢漸消高原已經種麥唯興化縣形
如釜底積水一時不能全消較泰州鹽城水患尤甚
臣相度形勢博採輿論高寳山陽鹽城一帶之水由
射陽湖之蝦鬚二溝入廟灣以達于海令蝦鬚二溝
因堇營漫溢淤為平地雖有戛梁河出水但河身淺
狹不足宣洩是以泛濫於興化鹽城一帶今宜將蝦

鬍二溝淤塞之處約計四十餘里挑穵口寛十丈深九尺一丈不等引水入艨艟河以達於海約需銀五萬餘兩高郵滚水壩下之水由興化縣安豐鎮至白駒場以達於海今自鮑家莊至白駒八十餘里地高水壅宜挑口寛八丈深六七尺不等引水由白駒場入海約需銀六萬餘兩其高郵一溝以下見有河形一片汪洋興化白駒閘以下暢流入海俱不須挑穵又自興化車路河至丁溪由撈魚港以達於海今撈

魚港淤塞八十餘里應挑口寛八丈深六七尺不等
引水入海約需銀六萬餘兩寶應縣之水由子嬰溝
老河口入射陽湖以達於海今老河口一帶淤淺三
里餘應挑口寛十丈深六七尺不等引水入湖約需
銀二千五百餘兩泰州之水自淤溪至車兒埠涵子
河以入於海今涵子河三十餘里被土商築壩釘樁
淤塞不通宜開口寛八丈深六七尺不等約需銀二
萬餘兩引水由苦水洋入海如此則水有去路而積

水可以漸消至於串場河自泰州以至鹽城長三百

餘里多有淤淺若挑至廟灣入海商民兩便但舊例

係鹽商挑浚范公隄長三百里昔人築以捍海今已

殘缺修治需費不貲應俟下河積水消後民有起色

漸圖修舉可也其挑浚蝦鬚溝等河應用銀兩擬於

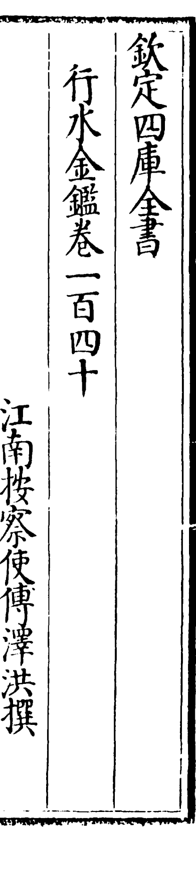
加捐銀兩動用如蒙允行容臣遴員估計另疏具題

奉

旨這本內事情著照該督所題行該部知道蝦溝鬚溝射陽湖尾

閘共計工長一萬六百七十丈各寛深丈尺不等共估土方銀四萬二千三百八十五兩零其河底板沙之下或有油淤五六尺不等人難站立難以施工則挑至油淤而止就以扣除土方銀畧為疏𤰞令其通行再擱水壩三條估銀二百五十五兩零老鸛尖油葫蘆港丸子莊應𤰞疏沙淤共估銀四百九十四兩零合之蝦鬚二溝土方通共估銀四萬三千一百三十五兩零零實應縣之水由子嬰溝老河口入射陽湖以達於海除子嬰閘下至朋腈溝止一帶河道深通無庸估挑外唯自朋腈溝起由老河口至姚家港止河長六百丈河身淺窄應一律加挑面寛八丈底寛四丈深六尺為度需用土一萬五千二百六十一方每方銀九分該銀一千三百七十三兩零　以上並河防志

行水金鑑卷一百三十九



欽定四庫全書

行水金鑑卷一百四十

江南按察使傅澤洪撰

運河水

聖祖仁皇帝康熙四十年正月十七日總河張鵬翮題高寶江都一帶隄岸關係運道最為緊要去夏水盛西隄盡淹河湖一片經臣奏明俟冬時水落估計興修九卿議覆准修奉

旨依議速行在案今唐埂等六壩堵閉高寶江都西岸
隄根漸次涸出行據淮揚道參議王謙詳稱除寶應
縣北城灣南唐隄五淺龍王廟江都西隄排樁等工
尚屬可緩不計外查高郵陸漫閘西岸原屬土隄每
遇伏秋水長危險堪虞應建石工興永安界首二處
石工上下相接以資捍禦計工長一千六百二十五
丈五尺估用工料夫匠銀十六萬四千九百五十九
兩江都西隄殘缺石工三百四十四段共長一千二

百二十七丈五尺亟令補修以資捍禦估用工料銀二萬九千一百四十五兩高郵州東隄朱家田頭單薄危險亟應下埽壓土工長四十八丈估用工料銀四千四百一十九兩清水潭草大王廟東隄裏口險工舊埽年久朽爛堪虞應下埽加工以禦風浪計工長一百五十丈估用工料銀二千八百四兩又金灣三閘裏頭磯心倒缺不堪亟應修理估用工料銀一千二百六十五兩以上各工不在從前估修之內又

永安東隄裏口龍門北灣險工計工長一百丈估用工料銀一千六百六十八兩又永安東隄龍門南北灣裏口坍卸險工計工長一百二十六丈估銀一千八百九兩此二工查係前河臣于成龍等委主事孫叔貽筆帖式泰保等幇築完工復被風浪撞擊坍卸難資捍禦例應賠修若俟催提到工始行補築勢必遲誤亟應先發帑銀修築完日叅追還項以上估修七工共需工料銀二十萬六千七十二兩零除原册

送部查核外謹具疏題估　部議准覆奉

旨依議速行　二十二日總河張鵬翮題臣按南河志

清口至淮安建有五閘遞相啓閉以防黃水之淤又

慮水發湍急難於啓閉築壩以遏水衝每嵗糧船過

盡即於閘外建壩以遏横流一應官民船隻俱暫行

盤壩由此而觀則是伏秋水發黃河倒灌自古而已

然矣故建閘築壩以防淤墊之患今運河初經挑宂

俟清水衝刷使深河底尺寸既定方可建閘臣於覆

科臣陳銑復開疏內曾經題明在案茲清水雖已出
黄轉盼桃伏秋汛繼至節宣之道預防之法不可不
急籌也今於張福口裴家塲中間開引河一道會張
福裴塲等引河之水並力敵黄但黄水會合衆流來
自萬里頻年河身墊高勢大而力强淮水止發源桐
柏迨今方出清口一半敵黄又一半濟運終屬力分
而勢弱故蓄高堰之水以助其勢幸而黄水不大亦
足以敵之若遇黄水大發在糧船過完之後仍遵






旨堵閉攔黃壩使不得倒灌且可以刷深黃河在糧船正行之際遇黃水大發將裴家場引河口門暫閉引清水由三汊河至文華寺入運河以濟運行倘運河水大山陽一帶由涇澗二河洩水入射陽湖下海寶應一帶由子嬰溝洩水入射陽湖下海高郵一帶仍由城南柏家墩二大壩洩水江都一帶由人字河鳳皇橋等河洩水入江若遇黃淮並漲清水由翟家壩天然滚壩洩出黃水由王家營減水壩洩入鹽河至

平旺河下海若糧船過完黃水不大發將運河頭壩
煞壩令清水全入黃河以資衝刷一切官民船隻照
往例盤壩俟回空糧船到日方可啓壩止留三汊河
清水仍由文華寺入運河即古人設天妃閘於糧船
過後閉閘築壩之意也奉
旨這所奏已得河工秘要著九卿詹事科道會同速議
具奏　九卿等議准覆題奉
旨依議速行　六月初八日總河張鵬翮題高郵城南

南關車邏二壩經臣題估改建滾壩二座壩下引河因水占難以深量俟水退後逐段估計另疏具題部議奉
旨依議速行在案又高郵滾壩洩下之水由興化縣安豐鎮至白駒以達於海令自鮑家莊至白駒八十餘里地高水壅亟宜挑濬引水由白駒場入海需用銀兩擬於加捐銀內動用具題奉
旨這本内事情著照該督所題行令行據淮揚道參議

王謙詳估高郵南闗大壩以下自攔馬河起至朱三家橋止應挑引河一道長三百九十一丈估土方銀三千九十六兩車邏壩以下自攔馬河起至商家莊止應挑引河一道長三百三十丈估土方銀二千六百一十二兩興化之海溝河自鮑家莊至白駒閘止共長一萬四千四百八十七丈加挑寛深估土方工料銀三萬六千餘兩通共估銀四萬二千餘兩並無浮冒臣覆核無異除照數動支加捐銀兩委官作速

挑空並估冊送部查核外相應具題　部議准覆奏

旨依議　十月初八日總河張鵬翮題淮陽運河係各省糧艘經由要道最關緊要向因黃水倒灌河底墊高一遇水長盈隄溢岸前河臣于成龍於康熙三十八年春發帑委員簽釘排樁内填龍尾小埽以衛隄工三歴伏秋又值運河大挑之後清水暢流兩岸泥土漸次衝刷排樁日見倒壊亟應乘時修理以禦來年桃伏秋三汛今據淮揚道王謙詳估淮屬山陽境

內攙補排樁改鑲丁埽需用銀一萬八千餘兩揚屬高寶江三州縣境內攙樁換柴改築坦坡鑲柴壓土需用工料銀一萬八千餘兩通共估銀三萬七千餘兩並無浮冒造册詳估前來臣覆核無異不另請撥錢糧一面動支大挑運河節省銀兩武家墩石工樁木節省銀兩作速購料乘時儧修以資捍禦并原册送部查核外相應具疏題估奏

旨該部議奏　部議准覆奏

旨依議速行　十一月十四日大學士伊桑阿等學士辛保等以工部議覆總河張鵬翮請將高郵州陸漫閘西岸改築土隄折本啓奏奉

旨陸漫閘西岸改築土隄內外鑲柴見今錢糧雖省但蘆柴易致朽爛不能堅久二三年後又致重修張鵬翮在任時雖無可虞若張鵬翮或離任或淮黃水漲有危險之處鑲柴工程朽爛豈不更難著將這情由備寫差員前往張鵬翮處令其確議具奏　總河張鵬翮摺奏

接內閣中書永奇捧
旨到臣內閣云云臣跪誦之下仰見我
皇上至聖至明區畫深遠無微弗照臣愚先因湖水消
落將陸漫閘西岸石工改築土隄內外鑲柴原從節
省錢糧起見臣今跪讀
俞旨蘆柴易致朽爛不能堅久二三年後又致重修
聖主睿鑒甚明應仍修石工以垂永久以資捍禦臣謹
遵

旨確議奏聞奉

旨遣人問張鵬翮令奏稱陸漫閘西岸應仍修石工以垂永久以資捍禦等語著修石工奏摺并發　十二月二十日總河張鵬翮題奏山陽縣黃河南岸運料河原任河臣董安國署理總河印務徐廷璽具題動帑挑築未完其河頭起於檀度寺閘久已築壩堵閉詢問其故據土人云運河高於運料河數尺恐其開放建瓴之勢直洩無餘是以歷來堵閉臣測量水平果

與土人之言無異夫既堵閉則此河為無源之水不能通濟下流亦難運料是此河已無益於運河矣且汰黄隄原在黄河南岸重門保障運料河身居汰黄縷隄二隄之中從前挑空此河將草灣并小芠陵二處汰黄隄穿斷雖築有草壩難資捍禦是此河又有碍於隄工矣況歴來運料因此河未成係由黄河射陽湖轉運以濟工需是此河既不能分洩運河水勢反將有用之汰黄隄空斷誠屬無益應停其挑空將

穿壞汰黃隄二處填築堅實以作黃河重門之保障於淮安地方大有裨益其各員應追銀兩追解河庫以備别工之用　部議准題奉

旨依議河防志

聖祖仁皇帝康熙四十一年二月二十七日總河張鵬翮題運口為糧艘轉輸要道初春運行之際在桃汛未發之前水尚未長漕運需水甚亟去歲於石磡築草壩開渠引三汊河之水以濟運糧艘得以通行至

桃汛水發即行堵閉今臣率道廳等官再加相度與其每歲開閉需用錢糧不若建造石閘相時啓閉不獨於漕運有益且省每歲修築之資行據淮陽道王謙詳估工料銀二萬三千餘兩並無浮冒造具估冊前來臣覆核無異不另請撥錢糧動支停挑王家營引河銀兩給發辦料興修除原冊送部查核外理合具題奏

旨該部議奏 部議准覆奏

旨依議　三月十四日總河張鵬翮題酌復天妃閘以
防黄水内灌將見存龍汪等閘拆修金門下板設遇
水涸遞相啓閉蓄水濟運經臣題明將修閘事宜另
疏題請部覆俟具題之日再議等因在案今據淮揚
道參議王謙詳稱除龍汪閘見在另文議詳外唯是
天妃閘舊基閘塘年久深窪岸水難乾故樁碎石有
碍下樁鋪底議於運口頭草壩迤北建造大石閘一
座拆新莊閘石料添用以節省錢糧又東西各築縴

隄一道即以挑引河之土築隄再於閘座上下穿開舊隄處所各建草壩一座以固隄東水共估工料銀二萬八十二百四十二兩並無浮冒冊估前來臣覆核無異相應題估奉

旨該部議奏　部覆奉

旨依議速行　十一月十六日總河張鵬翮題運河為糧艘經由要津山清寶應河道自惠濟祠後起至界首止已於康熙三十九年内經臣題估發帑挑空工

完現令沖刷寛深其界首迤下一帶河道向年湖河相連水勢甚大故未挑浚今六壩久閉髙寳湖水消落運河水勢平緩上流所刷之沙聚積下流平緩之處河底未免淤墊恐重運未能利涉並應挑空一律深通以利遄往玆據淮揚道王謙詳稱髙郵泥甸橋起至永安南裏頭止應挑河長四千九百九十五丈估挑面寛八丈底寛四丈深一丈並兩頭煞築攔河壩共估土方工料銀二萬四千餘兩委無浮冒册詳

前來臣覆核無異但挑空運河關係緊要隨動支髙
郵大工節省銀兩於回空糧船過完作速閉壩挑浚
一切進貢及差使官兵船隻仍照前過壩者聽其過
壩起旱者即行起旱不得擅自開放俟來年新運糧
船到時起壩開行除委監工督催并原冊送部查核
外相應具疏題估奉
旨界首以下運河若極其淤淺有碍運道即照所題挑
浚如漕船尚屬可行則挑浚著停止將此項銀兩留於

緊要工程動用該部知道河防志

聖祖仁皇帝康熙四十二年正月初一日摺奏界首以

下河道康熙三十九年因湖水相連水大未能挑空

令六壩堅閉髙郵湖水消落運河流緩沙停江西湖

廣糧船身重入水更深不無淺澀盤剥仍應遵

旨挑空深通以利糧船遄行嚴催承挑人員晝夜疾儹

已於十二月二十六日完工二十八日開壩放水理

合具摺奏明　二月初二日

聖駕南巡總河張鵬翮奉

上諭駱馬湖竹絡壩口門宜留　初四日總河張鵬翮

奉

上諭仲莊閘清水出口逼溜使南恐運口有碍應於陶家莊以下楊家莊處著挑引河令中河之水從此出口於運口有益雖楊家莊地勢低窪即使倒灌不過一二里清水仍然頂出著即相度形勢估計具奏仲莊石閘暫停　初五日總河張鵬翮奉

上諭禹王臺沭水由沭陽入海其沭河淤墊之處應勘明疏浚　初七日總河張鵬翮在邵伯更樓奉

上諭此地舊日被災形狀與今山東饑民無異豈朕今日觀此地安居景象而忘山東之饑民乎朕念運糧賑濟關係緊要乘今日順風爾作速回清江料理轉運截留漕糧差官前往散賑距揚州十五里沙壩橋河道情形朕自細閲回鑾時面説與爾知之　三月初二日總河張鵬翮奉

上諭王公隄關係運道民生最為緊要隄岸單薄椿工漸朽應再加幫以資捍禦不可因淤灘可恃而忽之也

是年十二月二十日大學士馬竒等奏

上諭朕這次巡幸西省閱視汾渭俱屬大河直與黄河相通河南等處米石似可由黄河運送但聞三門砥柱水勢甚溜船不能上朕欲親往閱視因陜州知州奏無路徑斷難行走遂未果行命三貝勒同近御侍衛往看

據回奏云伊等差人乘騎涉河一道閱有神人鬼三門俱係鑿石開通水從三門流出水勢甚寬水流甚溜古人於岸上鑿有拉船孔眼但未經以船試驗不知可否行走前總河靳輔亦曾奏黄河通於汴河但淤墊年久若行疏導即可運米等語朕至河南閱河南府居各省之中水路四達最為緊要之地應於此處儲積米穀每年米穀豈能必皆豐收倘山陜等省閻或收成歉薄即可將此積貯米穀修造船隻由黄挽運若到三門砥柱

船不能上亦可於三門砥柱造船剥運以至山陜誠使
河路疏通則商賈人民大有裨益所宜於無事之時預
為籌畫者也豫省每年觧京漕糧二十萬石有竒若將
豫省三年漕糧截留備用則陜西等省雖值歉收之年
將此米穀運至彼處賑濟殊屬有益俟明歳遣大臣往
看河南管河道治河檔案

聖祖仁皇帝康熈四十三年正月二十一日奉
㫖著川陜總督陜西廵撫山西廵撫河南廵撫速行會

勘確議具奏河南管河道治河檔案

是年四月初八日總河張鵬翮奉

上諭昨歲西巡時總河張鵬翮迎至行在朕因山東河道衝決坍壞之處甚多曾命張鵬翮及時修理於新運漕船未到之時報竣至今曾否修完尚未奏聞著行文張鵬翮乘此無事之時親身速赴臨清察明具題回時自中路兖州一帶察看東省人民目前情形及散賑有無實濟並二麥秀實如何著一一具奏　是月總河張

鵷翮奏明臣前往臨清一帶查看其間隄岸有去年大水漫缺之處已經修補完竣利於縴挽漕艘通行仍飭地方印河等官將本管工程加謹修防以禦伏秋二汛奉

旨知道了該部知道山東兖寧道冊

是年四月初九日川陜總督博　陜西巡撫鄂山西巡撫噶禮河南巡撫徐潮會勘三門河路情形疏稱臣等伏惟我

皇上功高三古德冠百王軫恤軍民如同保赤經營厥

政　宵旰不遑去歲蒙

皇上俯念西疆要地并順軍民想望至誠不憚氷霜

特賜廵幸由山西陝西以至河南簡閲軍旅諮訪民艱

大沛

恩膏蠲租錫賞費逾百萬臣等親隨扈從凡大小事宜

無不仰蒙

聖主指示三省臣民沾荷

天恩均非淺鮮我
皇上於巡視之餘洞悉天下地方形勢以河南府居各
省之中水路四達山陜汾渭二河皆與黄河相接於
此積貯米穀以備不時我
皇上愛民念切凡稍有益於民生者
睿慮經營纎悉必至恐三門砥柱船不能上
特命臣等會勘確議具奏臣等欽遵
諭旨齊至陜州會同前赴三門親身查勘三門在陜州

東北四十里兩岸石山鑿分三凋中流謂之神門水勢正溜南岸則為鬼門石崖曲折水更洶湧北岸則為人門水畧舒緩至三門之下約百餘步則有砥柱再其下二里許則有卧虎灘臣等用陜州船隻從神門放下空舟順流頗覺利便又從卧虎灘下挽舟上行因船方水溜又無舵無篷自辰至申僅止拽行半里臣徐潮先期以河南有篷舵之派子船令新安縣知縣張琦於二月二十四日從新安縣狂口地方坐

船由澠池一帶溯流而上計程二百六十餘里此間
水溜甚急如卧虎灘之險阻難行者共二十三處兩
岸絶無縴道者甚多若遇順風則一日可行三四里
逆風則坐守竟日無風而有縴路處亦可行二十餘
里每船約用夫二三十名所以該縣於三月初九日
始至三門卧虎灘臣等即將新安空船於卧虎灘下
挽縴使篷乘風而上粜已從人門徑過又以船載糧
三十石用夫三十餘名從上挽行自巳至未亦從人

門過去兩岸晉豫人民觀者如堵其中父老皆云自
有生以來三門河路未見行船令船由三門逆流直
上此真為
聖時盛事不勝贊揚臣等察看情形此路船隻自屬可
行但溜急灘多水漲則無縴路行船未免艱難且每
船載糧不過三四十石今上挽空船二百六十里行
程十有七日若係重載則必至遲延多費人工需滯
時日似此水運不如陸路剥運之便豫省漕糧截留

於河南府備貯是誠經國

聖謨於三省人民均有裨益應遵

旨舉行將河南漕糧即於該府加謹收貯若山陜需糧則竟由河南府陸路運至陜州西門外太陽渡上船計程僅三百餘里馱送不過四五程車行止須七八日脚費更比河路減省至於汴河離三門砥柱六百餘里其黄河通於汴河淤墊年久之處臣徐潮查明另題外再汾渭兩河雖現在行船不無淤墊或某處

可用大船其處水淺應用小船或船隻難行應從陸

路起剝相度河流製備船隻臣鄂　臣噶禮查明另

疏　題報謹將臣等查勘情形三門一帶河路繪圖

進呈

御覽伏祈

皇上睿鑒敕部議覆施行奉

旨九卿詹事科道會議具奏圖併發　會議查得山西

存倉米穀共九十五萬三千九百餘石陝西存倉米

穀九十萬一百餘石甘肅存倉米穀共四十一萬六千六百餘石前項米穀現貯兩省者尚多若將豫省漕糧截留三年共六十萬餘石積貯年久恐致浥爛虧空應暫截留四十四年起運四十三年分漕糧備貯此後漕糧仍行解京如有不足用之時該撫等題明再行截留其所截留一年漕糧二十餘萬石應嚴飭該府州縣加謹收貯毋致浥爛虧空如致浥爛虧空該撫及布政使以下各官俱照例處分仍將收貯

數日咨報户部查核又陜西廵撫鄂　疏稱渭河西至鳳翔東至潼關由渭入黄由黄入汾可抵山西之平陽即或三門水溜客商不敢冒險而汾渭兩河可通舟楫幾二千里然商賈多捨水路而就陸路者皆由陜西船隻方頭平底無舵無篷而水手又不善於操舟若逆梲拽日行止二三十里所以舟行者甚少臣同督臣博　酌量捐資於江南等省僱覓造船良工熟練水手量水性造船使本地人演試如果可行

民船亦照式修造倘遇歉收即可將商民船隻挽運等語又山西廵撫噶禮所稱汾河自河津縣起絳州止裝載一百石之船可以行走自絳州起至平陽府城以及洪洞縣止裝載五六十石之船亦屬可行惟是介休之義棠橋則積石纍纍灘多水急兩岸多山向無縴路自介休以至省城則在在淤淺若非祇遵諭旨製造小船難以行走須用小船似應倣照湫船麻陽船式樣製造移咨楚省酌調船匠水手數名來晉

成造如果可行捐造一百隻交與本地水手看守豐年聽其攬載倘遇歉收即於汾河接運漕糧等語又據巡撫噶禮疏稱隨即預造有桅有槳之小船三隻內一隻可裝糧四十石一隻可裝糧三十石一隻可裝糧二十石在於汾河內詳加演試自省城以至介休之義棠橋又自義棠橋以至趙城縣小船俱可行走其自洪洞以至平陽府城自平陽府城以至接運黄河之河津縣止可行走等語均應如該撫等所題

准其照原題捐造船百隻以備挽運其汾渭兩河有積石無縴路並淤墊之處令該撫等不動正項錢糧設法修治又河南巡撫徐潮疏稱汴河故道一由中牟縣東經祥符等州縣至永城縣出境歷江南省之宿州而達於淮久矣湮塞皆成陸地一由中牟縣東南經朱仙鎮至沈邱縣出境歷江南省之太和縣而達於淮係元臣賈魯修濬今名賈魯河現在流通應於淤淺處量加挑浚等語又稱賈魯河河身之外尚

有支河貼近黄河止隔一隄地名花園康熙十年曾掘開護隄放運柳船以入黄河事畢堵塞今花園塌入黄河人民徙居於南名為新莊若從新莊挑浚建閘設壩以時啓閉便可開入黄河由黄入洛而通舟楫等語均應如該撫所題不動正項錢糧設法將賈魯河淺處挑浚并從新莊挑浚建閘設壩以時啓閉便可開入黄河以通舟楫仍令該撫及地方汛官不時防護其工程丈尺造冊報部查核可也奉

旨依議河南管河道治河檔案河南府至陝州太陽渡水路計程四百五十里中有淺灘約數十餘處縴路雖窄儘容牽纜止滙池一帶縴路年久間有塌卸閲視滙池以下河流頗緩下水船可載三百餘石上水半之滙池以上河身漸高灘水愈迅雖有縴路僅可挽數十石之舟至砥柱而上河中大石分峙列為三門神門本無縴路若小舟乘東南風猶或可上鬼門水勢最為洶湧從未見有行舟唯人門之水稍緩石崖鑿有縴路縴路之上排列鑿有方眼約離二尺其上三尺又鑿有石鼻約離丈餘詢之土人俱稱不曉臣愚揣石鼻可穿鐵索縴夫援手以著力方眼之設石路滑潤裝木限以助足力亦未可知臣將本地小方船令從人門放空而下亦覺平穩復令從下流輓上人門因湍急退下砥柱自午至申仍由人門而上葢船方頂溜併無挽舵人又不善操舟故也揆此則歷代輓運之蹟猶存誠如

聖諭再太陽渡至西安府河水平穩船可通行俱有軌運路徑並繪圖奏上　又議運糧之法河南府至陝州之三門一帶河道現在無可覓之船謹議以河南府至陝州太陽渡陸路計程三百五里令運穀二十萬用車裝運計程五日可到每車裝穀八石每日給脚價三錢五分沿途州縣遞運以惜牛力共需車脚銀四萬三千七百五十兩自太陽渡至西安黨家馬頭水運為便每石給水脚銀錢三分共需銀二萬六千兩自黨家馬頭至西安府陸路每石給車脚銀二分共銀四千兩共裝穀口袋照依河撫原議定價三萬兩置備以上通共需銀十萬三千七百五十兩脚價統於豫省支銷抑臣更有請者運穀二十萬石止得十萬之米其一半盡屬糠粃徒費脚價無益合令以二穀易一米起運則脚價更省一倍矣此總漕施世綸行述中所載備錄之以資參考　川陝總督佛倫上籌秦疏言湖廣襄陽府有自襄江進小江口通

於陝西商州龍駒寨水路一道自襄陽府至小江口二百四十里襄江大船載運每船可八九十石至百石自小江口換小船至河南淅川縣荆子關二百餘里每船可四五十石又於淅川縣換小船至陝西商南縣徐家店二百餘里河狹灘多每船可載七八石自徐家店至商州龍駒寨二百里此段水路多灘險每船可載五六石至龍駒寨已上不通舟揖龍駒寨至西安府相距四百餘里中間有秦嶺藍關七盤等嶺則係嶺路有百里許臣唯小江口至龍駒寨雖係山河亦古來轉運河道但近代久不行運恐河道間有淤廢若此運道果能廣運楚米至龍駒寨積貯較之陸路輓運殊為便易龍駒寨至省城不遠所積糧米自可隨時調度以備不虞奉

旨下九卿議覆准奉

旨命内閣學士德珠往會同查勘此居易録中所載并附録之以見西北未嘗無轉運之道也

是年十月十三日濟寧道張伯行為請築汶河隄岸以衛民田以救民生事竊照康熙四十一二兩年寧陽汶上濟寧滋陽魚臺滕縣嶧縣及江南之沛縣徐州邳州連遭水患者皆由於汶河隄岸不修之故也查寧陽汶河南岸有石梁口最稱險要歷來各州縣之所被水者皆由於此至四十一二兩年為害更烈而汶河南岸之沖決者又不止石梁一口也又有桑家等口俱經沖決淹沒之慘較往倍甚今年雨水稀

少辛未沖決然而不可恃也本道於九月間親往查看見隄工甚是單薄且係頂沖而離隄數十丈內有高阜之地可以加築越隄又見石梁口上下隄岸殘缺甚多若於石梁口內添築越隄再於桑家等口堵築堅固又於沿河一帶隄岸加幇高厚不惟寧陽不受水災而汶上濟寧滋陽魚臺滕縣嶧縣及江南之沛縣徐州邳州俱蒙寧陽之福矣盖石梁等口一開先淹寧陽次及濟寧滋陽汶上漸至魚臺滕縣嶧縣

而並及於江南之沛縣徐州邳州是此十數州縣之被淹皆由於寧陽石梁等口之沖決也夫堵築石梁等口加幫汶河隄岸非有浩大工程難以奏績也為功甚少而造福無窮從前皆因循誤事逮至沖決即欲補救而已無及矣直至十數州縣被淹之後而始行堵築則何益矣若及今不早為修築將來山水發時勢必仍屬難免祈憲行司轉行該府令其嚴飭該縣將石梁口加修越隄桑家等口堵築堅固沿河隄

岸加幇高厚並嚴飭汶上縣令其照依寧陽加幇汶上隄岸庶水不為害而寧陽汶上濟寧滋陽等十數州縣之民均免水患淹沒之害矣　又為詳明南旺大小挑之定制以利漕運以蘇民生事案查宋尚書祠記云用白英計作壩戴村横亘五里遏汶水令盡出於南旺乃分為二水以其三南入於漕河以接徐吕以其七北會於臨清以合漳衛此定制也其三分往南者蓋以南有府河泗河洸河並馬塲獨山南陽

汶陽徼山各湖又有彭家口大泛口二河其餘諸泉不可勝數此所以三分往南而不患其水少也不知始自何年今竟改為七分為南矣惟其七分往南所以每逢雨潦之年濟寧魚沛一帶民田在在淹沒今議仍改為三分往南民田得免淹沒之患矣其七分往北者蓋以北止有安山一湖以為之接濟所以七分往北而不患其水多也不知始自何年今竟改為三分往北矣惟其三分往北水勢甚微而安山一湖

又經㧢租起科無水接濟所以每逢亢旱之年東昌一帶在在淺阻令議仍改七分往北庶糧船無淺阻之患矣呈院院批據詳南旺水勢令改為七分往南三分往北等語始於何年改自何人水之分數有何憑據未經聲明又云令議仍改七分往北等語查安山湖久涸民佃起科無水濟運故旱年東昌一帶有膠舟之患今作何開引河導水作何修閘壩蓄水濟運未據籌畫指陳遽云改七分往北何其言之易也

仰道率府廳州縣印務等官虛心勘議明確果可見之施行勿為紙上空談即定議通詳如無定見慎勿紛更

沙上至南旺中分之為二道南流接徐沛十之四北流達臨清十之六所謂水脊也見明史稿宋禮傳明會典亦云然則是四分往南六分往北矣唯靳輔重修宋康惠祠記有云南旺分水三分濟南漕七分北會臨德合漳衛之語張公所云未此

蕢蕞云按宋尚書用白英老人計築戴村壩遏汶流使無南入洸而北歸海滙諸泉之水盡出

又為詳明閘座之制以便遵守

事竊查柳林為南旺上閘十里為南旺下閘山東一千餘里之運道其關鍵總在於南旺則南旺之所係

為最要也查南旺以南接濟之水甚多南旺以北並無涓滴之水助運則柳林閘與十里閘正未可等視也今議將柳林閘為界水閘則使汶河之水盡濟北運而南運則用府泗等河馬場湖之水以濟之其要在柳林閘之啓閉宜嚴也尋常有水之時十里閘與柳林閘照舊啓閉無容分别一遇北河水小之時將柳林閘板嚴下十里閘板盡啓使水盡往北行若汶河水長兩閘仍舊下板使水俱由斗門入南旺湖蓄

以濟運迨至水勢盛大之時則啓十里閘板而柳林閘板仍行嚴閉使水由彭石口孫强口劉賢口入南旺湖若水漫過柳林閘板仍將寺前鋪閘板嚴下使水由張㢓口盛進口焦鸞口入南旺湖是以柳林閘為界水頭閘寺前鋪閘為界水二閘總使汶河之水專濟北運不令南行也而又用蜀山湖之水出分水口以濟北運用馬踏湖之水出新河頭宏仁橋以濟北運又用南旺湖之水出關家大閘五里鋪滚水壩

以濟北運則北河之水自不至於太小而東昌一帶糧船自無淺阻之患矣如或謂南旺之水盡濟北運柳林閘下不慮水小乎不知若遇柳林閘水小再將十里閘板嚴下將柳林閘板酌量啓閉而南河亦不患無水矣總之必須南旺閘官汶上主簿小心謹慎啓閉得宜方克有濟詳院批春夏汶水微弱運艘淺於南則閉南旺北閘以濟之運艘淺於北則閉南旺南閘以濟之以智役水臨時酌之此潘公之成法也

今年五月臨清水小倣此法行之而東昌迤北運艘得以魚貫而下以運艘盡過南旺故柳林閘可久閉也今詳稱水大嚴閉柳林閘使水由彭石等口入南旺湖若水漫柳林閘仍嚴閉寺前閘使水由張廂等口入南旺湖等語但運艘盛行之際閘閉不便日久且水既漫閘則南旺湖水亦大若南北二閘同閉不惟湖不能納且恐有衝突之患不可不慮之周也又云蜀山湖水出分水口馬踏湖水出宏仁橋南旺之

水出闞家大閘五里鋪滚水壩俱濟北運等語各口閘壩現在果無殘缺可以開放開時果於運道民地兩有利乎尚須勘議妥當勘明確議詳奪居濟一得

行水金鑑卷一百四十

行水金鑑卷一百四十一

江南按察使傅澤洪撰

運河水

聖祖仁皇帝康熙四十四年

聖駕南廵駐蹕三月十一日奉

上諭運河東隄保守最為緊要隄岸應行加幇高郵迤南河水高於湖水東西兩隄卑薄應加幇修砌量建石

工 揚河廳冊

是年閏四月十一日

聖駕臨幸惠濟祠石工　名總河張鵬翮淮揚道張弼等大學士馬齊等跪於河干奏

上諭朕三十八年閱河爾等所跪之處俱屬黄水今清水暢流逼黄竟抵北岸僅成一線朕心甚為快然觀此形勢朕之河工大成矣　高堰山盱二廳冊此條互見淮河

是月二十一日奉

上諭戴村壩遏汶水出南旺分濟南北運道關係緊要
著總河巡撫各差官前往看視總河張鵬翮會同山東
巡撫飭行分巡濟寧道僉事張伯行分巡東兖道副
使蕭會看得戴村壩工遏汶水出南旺分水口分流
濟運所關甚重祇緣年歲久遠水中殘缺壩工裏頭
俱宜修葺若令徹底拆修工程浩大需費浩繁東省
又無動帑之例且現今汶河淤高河底與壩面相平
拆修必多更改未敢輕議今議就現在之壩照依舊

制量加修理缺者補之矮者高之零亂者整齊之裏
頭石塊亦照舊壘砌高堅務令東水濟漕不致旁洩
除泉夫在工力役外需灰十萬觔匠役二千工共需
銀一百八十兩本道等倡率廳州照數公捐應用上
不動帑下不累民實於壩工有濟詳院會題準行
又為辦明事行河工効力二載有餘尋補山東濟寧
道有臺臣樊一蹠為請陳東省湖閘情形等事行不
能無辨焉據蹠稱查運河修工始於戴村壩引汶水

一支由東平而南遞汶邑西以抵南旺即分水龍王廟是也查永樂九年宋尚書用白英計分水南旺築壩戴村横遏汶水南流會通河始得濟運每水潦則掘坎河口以殺之不足則開滾水壩又不足則開減水諸閘或順之入海以披其勢或蓄之入湖以納其流水微則盡塞使餘波悉歸於漕此戴村壩所由來也既築壩戴村遏汶水入海者注之南旺水無旁洩留坎河口不壩以備分洩入海每重運過時用刮沙

板作一沙壩於坎河口涓滴盡趨南旺若水長則連沙衝出坎河後河身漸移近坎河口全河之水直灌坎口故土壩歲築歲決每歲勞費不貲且全流漫衍而入鹽河南旺每至膠舟萬歷初侍郎萬恭疊石為灘十七年總河潘季馴築石壩四十丈高三尺水高於壩漫而西出漕無溢也水卑於壩順流而南漕無涸也二十一年水大發尚書舒應龍又於河口之下開渠洩水故於兩旁各築石堰以防衝刷當石壩未

築之先主事佘毅中議建欲為經久之計莫若連建數閘以時蓄洩如堤城閘之制蓋堤城可閘則坎河亦可閘也其後主事張文奇又議仍築土壩計每歲之費大約不踰百金且水直衝坎河則上源之勢既殺而下源之勢稍微王堂諸口不致盡決汶邑民田得免淹沒以利害計雖歲有數十金之費利倍於害矣夫以佘毅中言之則當建石閘此一勞永逸之計也以張文奇言之則宜仍歲築土壩此補偏救弊之

說也建石閘則工大而費繁築土壩則力省而較易
然近日東平汶上之所以被水者以石灘石壩僅百
丈耳夫以汶水全河之勢而恃此百丈之壩以洩之
且過三尺而始洩之石壩既窄土壩又高所以蓄水
既高則汶上被淹及其衝決坎河則驟水所經而東
平亦被淹所謂川壅而潰其傷必多也為今之計建
石閘則酌奪啓閉固屬萬全即歲築土壩亦無不可
而獨是築土壩宜準石壩之制而稍高尺許使水小

之時則全蓄以濟運水大之時則任其衝決一徙水
落或霜降後即為修築庶汶上東平兩不受害矣或
曰為汶上計則得矣東平以百丈之壩而猶不免於
淹沒今曰土壩準石壩之制水大則任其衝決東平
之受害不更甚乎予曰不然東平之所以受害者以
土壩既高蓄水日甚一經衝決則驟水所經而民田
乃被其害也若曰土壩卑則東平被淹然當日未分
水南旺之時全汶之水盡由鹽河下海亦未聞東平

之受害若何也今南旺既分一半而東平又慮其淹無是理也此戴村壩坎河口之大較也據疏稱又恐汶水一支不足濟運爰導諸泉使之同歸運河然孟冬挑淺汶無所注仲春重運河無所資終未盡善再查運河之東有二湖北曰馬蹜南曰蜀山皆在汶邑境内所以停蓄諸水漕艘備至則次第開放以濟運道之不足土人名曰水櫃運河之西有湖曰南旺亦在汶邑境内挑淺則由斗門撤水以入於湖或河水

湧溢則開斗門洩水亦歸於湖此其大槩也但既曰孟冬挑淺汶無所注而又曰有馬踏蜀山二湖所以停蓄諸水非汶之所注乎既曰仲春重運河無所資而又曰漕艘備至則次第開放以濟運道之不足非即河之所資乎據疏稱從來雨澤水勢常不足於冬春而盛於秋夏故於秋夏之交汶水迅發勢如黄淮兼之泉流合聚諸泉洶湧攜汶勢而並注於湖湖不能容因而洋溢民田罹災矣查南旺之北原有何家

滚水石壩又有王堂口水大則從此洩入石頭口等處入運河南旺之北又有新河頭洩馬踏湖水以入運河是既有以濟北運而南亦不至於泛濫也蓋南旺以南如馬場湖府河泗河硯瓦溝磨鏕溝蜀山湖南陽湖昭陽湖微山湖彭口大泛口其餘諸泉不可勝數濟運之水不患其少也南旺以北舊止有安山一湖而今盡成民田張秋以南沙河棗林河亦係濟運而今盡淤塞是南旺以北無涓滴之水以濟運也

有餘之水宜洩於北而不宜洩於南者也為今之計何家石壩當為修甃王堂口宜建石閘一座伏秋遇汶水盛大則開放以洩之春夏之交遇運河水小則開放以濟北運蓋重運一過南旺則柳林閘嚴行封閉使南旺蜀山馬踏三湖之水由龍王廟往北而汶河之水則由王堂口往北入運則南旺以北之運河自無膠舟之患矣據疏稱昔人計出萬全於蜀山湖之南置滚水壩於南旺湖之西南建忙生閘遇水勢

泛漲越滚水壩以達濟寧之西湖由西湖以入於河自河以入於南旺湖湖滿水溢則開忙生閘入牛頭河歴南陽等處下抵海口其時流順瀾安運通而民田無恙夫曰越滚水壩以達濟寧之西湖由西湖以入於河其説是矣又曰由河以入於南旺湖夫西湖之十里閘安居閘皆入運河者也其去南旺尚有五六十里不知何以能逆流而上以入於南旺湖也此行之所不解也據疏稱後世不師古人懐私自利高

築滚水壩蜀山之水無出路矣堵塞怍生閘南旺之水無所洩矣查滚水壩雖高築而利運閘已建蜀山湖之水未嘗無出路也怍生閘雖經堵塞而十字河已經開通南旺湖之水未嘗無所洩也但堵何家石壩王堂諸口使水涓滴不向北流而又建利運閘以放蜀山湖水開十字河以放南旺湖水使水盡往南行此則運河廳任同知之懷私自利者也葢南旺以南為運河廳境而南旺以北則漸至捕河廳境矣止

顧一境不慮全河運河同知任璣誠有不能辭其責者矣據疏稱湖水猛溢蜀山之北如平原顏氏次丘及汶城東北一帶村落南旺之西北如宋家窪大屯小屯一帶屯莊盡行淹沒雖數日之内水順河下不致久停然近湖之地如宋家等窪民田數千百頃至今二十餘年汪洋浸瀚無一可施犁鋤查平原次丘俱在汶邑西南而其所以被淹者以何家石壩堵塞王堂諸口不能洩水水不北行自必向南此其所以

被淹也而顏氏一村又與宋家窪等屯俱在汶邑西
南其所以被淹者以南旺湖隄二十餘年不經修補
故也夫南旺湖隄舊係民修今歲見百姓災荒故令
運河廳蘇禝督汶上縣主簿劉聲浩率淺夫於今春
已經修補完竣而宋家窪一帶之紳衿士民於今夏
又經加高加寬而南旺湖之水已不得過宋家窪宋
家窪二十餘年不施犁鋤之地已漸耕種殆盡矣使
早修湖隄又何至淹沒二十餘年乎查南旺湖原有

闞家大閘口在十里閘下又有五里鋪滚水石壩在闞家大閘之下皆洩南旺湖之水以濟北運者也數十年闞家大閘已廢壞無存矣五里鋪滚水壩又經堵塞矣此二處不以洩水而乃開十字河使南旺以北每逢天旱之年處處膠舟而南旺以南無論旱潦處處淹没二十餘年不得耕種如宋家窪濟寧南鄉魚臺沛縣滕縣各處又何止數千頃哉自今歳閘利運閘堵十字河嚴下柳林閘板盡啓十里閘板開新

河頭使水盡向北行所以宋家窪濟寧南鄉魚臺滕縣沛縣各處俱經耕種而南旺以北重運亦得過行並無淺阻之患矣且又令疏關家大閘引河並令疏五里鋪滚水石壩引河將來仍開關家大閘滚水石壩使南旺湖水仍向北行出兼濟閘濟運而忙生閘無容議開矣且宋家窪之水又自有路也查宋家窪以北原有引河一道由開河閘下兼濟閘入河既得以濟北河之運又以洩民田之水今俱經淤塞已飭

令運河廳及汶上縣主簿且勸諭一帶鄉民照舊開通矣據䟽稱畏經具詳指畫區處同濟寧嘉祥會勘無如行而復止謂事可行於古而不可行於今夫自古迄今水性有不就下者乎忙生閘乃牛頭河之北口自前運河廳任璣堵閘令淺夫多收埽草遂將忙生閘水道不行漸至壅阻夫濟寧嘉祥之受水猶之汶邑也汶邑之水南下濟寧嘉祥先受其害矣在汶邑顧汶上之百姓而濟寧嘉祥獨不顧百姓乎至於

忙生建置諸書無考想任璣之意以為昔日由牛頭河行運開忙生閘所以濟運也今牛頭河既不行運故將忙生閘堵閉開十字河放湖水入河以濟今運此亦為運道計而非必有他意也但不知南旺湖之水宜開關家大閘五里鋪滚水壩以濟北運而不當開十字河以濟南運使南旺以南一帶之民田受淹也何也南運原未嘗缺水也據疏稱疏浚牛頭一河疏浚之事亦不過令沿河有田之民高者平之水草

芟之湖水一洩隨河而南則湖河不致倒溢民田不致淹沒矣查前會題疏内原令地方官各縣修築各縣隄岸各縣疏濬各縣河道俱令各縣疏濬各縣牛頭河並未嘗令其不行疏濬也今宜據此再行嚴飭地方官令沿河有田之民速為疏濬無致再淹民田據疏稱山東撫臣彚題兩閘一開濟寧之水一洩無餘抑何其言之不經也閘所以司啓閉備蓄洩也蓄洩因時啓閉由人何至一洩無餘查宋尚書挑河之

始原深三尺數百年來河底漸淤加以隄土淋漓運河之底高於牛頭河底一洩無餘又何足怪乎若曰閘所以司啓閉備蓄洩也是矣但司啓閉者亦必有官備蓄洩者亦必有人信如是也則閘官閘夫又當添設不多此一費乎且南旺湖往北既有關家大閘又有五里鋪滚水壩濟北運往南又有十字河放水濟南運今必欲開忙生閘將閉十字河而不濟南運乎況一開一閉不又多此一番更改乎無論其不必

更改也即使開忙生閘洩盡南旺湖之水既有妨於漕運果何益於百姓且失百姓魚藕菱蒲之利矣夫南旺為四大水櫃之一原係蓄水之所今不用以蓄水而使之出忙生閘入牛頭河則以有用之水置之無用之地且驟水所經而牛頭兩岸如嘉祥濟寧魚臺之民田受害將無窮也即曰牛頭河之水原有南陽湖昭陽湖入微山湖下抵海口獨不思徐州迤西九十里無隄岸伏秋水漲漫入微山湖且將逆流而

上逼微山湖水使徃北行而牛頭河之水又安能獨向南行乎是開忙生閘徒見其有害而未知利之何從也據疏稱如督撫所題使兩閘永塞諸邑永困非所以安民生而利運道也再為秉公細查思當日所以設閘之意並訪後來閉閘之害如其按形查情則必復滚水壩開忙生閘浚牛頭河以利運道者利民生查全河考云忙生閘係洩湖水入永通閘牛頭河由魚沛運河而下者近年魚沛水盛南洩不多常苦

滙積濟寧東南之境是在當日已淹濟寧矣且開忙生閘亦止可以洩南旺湖水而不能洩宋家窪水葢湖隄間隔宋家窪水固不能入南旺湖又何由而出忙生閘乎若夫馮家滚水壩前開後閉皆非無故查馬場湖原受蜀山湖之水故開馮家壩引水東流又於馬場湖東五里營建湖隄一道以禦之又於五里營西建閘一座十里鋪建閘一座安居建閘一座放水濟運是馬場湖原受蜀山湖之水而不受泗河之

水矣泗河之水原由楊家壩至蓮亭門前入河濟運楊家壩在濟寧城東泗河之水貫兗州西流合洸水同經此口南入運道原未嘗設壩正德間因劉寵之亂築壩引水西繞以為濟城外護始有壩基自明季崇禎十七年流冦猖獗東省震動於是復築此壩障水護城至今未改泗洸之水為此壩所遏由夏家橋入馬場湖濟運後又將馮家滚水壩堵築使蜀山湖之水不至馬場湖自此以後馬場湖止受泗河之水

而不受蜀山湖之水矣數十年來府河淤塞泗河之水亦不能至馬場湖湖地盡皆涸出奸民俱經盜種矣故在今日宜將馮家滚水壩西另建蜀山湖隄一道以禦蜀山湖之水再將府河大加疏通使依舊寛深兩岸築隄束水引水至馬場湖又將馬場湖西至馮家壩之舊河大加開通引水至馮家壩又將馮家壩改閘一座外挑引河一道放水至大長溝西頭入河濟運再將獲麟古渡建閘一座蓋獲麟古渡即今

之大長溝擺渡口是也在昔馬場湖受蜀山湖之水水從西來故宜由安居閘十里鋪閘五里營閘放水濟運今馬場湖不受蜀山湖之水而受泗河之水矣故馬場湖之水不宜由五里營閘十里閘安居閘放水濟運而宜由馮家滚水壩至大長溝西頭入河濟運矣如此則泗河之水始得以濟南運而汶河之水口又不宜在南旺而宜改於五里鋪矣水口既改使汶河之水由湖入河運河不至淤墊可以不必挑空

即使挑空兩岸平坦施功甚易亦不至如南旺兩岸如山工夫百倍也如此則用泗河之水以濟南運用汶河之水以濟北運則濟寧以南既可免淹沒之患而東昌一帶亦不至有淺阻之虞矣此誠萬全之策也馮家壩所以障蜀山湖水而滚水壩所以洩蜀山湖有餘之水者也若任璣所建之利運閘則並蜀山湖底之水而亦洩之矣宜將利運閘永行堵塞重修滚水壩使水由大長溝西頭入運以備蓄洩此古制

不可不酌復者也據疏稱南旺湖洩運河之湧盛非蓄水以備用湖心高於河身湖水即洩何涉於河又何至有妨於濟運之水等語查宋尚書經理運河既成又恐泉水不足設四大水櫃以濟之在汶上曰南旺湖在濟寧曰馬場湖在東平曰安山湖在沛縣曰昭陽湖即以南旺湖言之十里閘下有關家大閘所以放水濟北運者也再下有五里鋪滚水壩亦所以放水濟北運者也南有濟運閘所以放水濟南運者

也今但開何家滚水壩王堂口使水往北行而南且不淹矣且開馬踏湖之新河頭弘仁橋以洩馬踏湖之水而蜀山湖之水亦可由馬踏湖而洩之也總之為民生計而忙生閘不當開為運道計而忙生閘愈不當開若曰汶上被淹獨不思雨潦之年濟寧魚臺皆不免淹沒之患乎然而南旺以南每苦於民田之淹沒南旺以北每苦於膠舟之難行者則又有故也查宋尚書分水原係往南三分今則往南七分矣而

又開利運閘以放蜀山湖之水又開十字河以放南旺湖之水南旺以南馬得而不淹乎原係往北七分而今則往北三分矣而又將闞家大閘五里鋪滚水壩堵築矣南旺之水不能濟北運也又將弘仁橋新河頭閉塞矣馬踏湖之水不能濟北運也南旺以北又安得而不淺阻乎今已開新河頭矣弘仁橋已行疏通矣闞家大閘引河現在疏通矣五里鋪滚水壩亦將開放矣如此則南自不至淹沒北自不苦於膠

舟諸邑又何至於永困乎行到任未久二十餘年淹沒不能悉知但就今年言之平原次丘顏氏大屯小屯麥俱全收秋亦全收並無淹沒之患若曰今年天旱故得收成豈從前二十餘年盡係雨潦之年乎即今現在平原次邱顏氏大屯小屯早麥俱經種完晚麥現在播種即在宋家窪底未種餘已俱經耕種矣又何至於永困乎汶上不至永困而諸邑又何至於永困乎然而諸邑之所以被水者又有故也查尚書

宋禮聽白英之計改河南旺後以微過蒙督責方以儒巾治事未幾奉命取材川蜀其一二未竟之緒至平江伯陳瑄始成之是宋尚書之改河原未竟也舊運河引汶水一支出堽城閘由洸河入濟寧始得濟運而於堽城閘下建堽城壩一道中留七空如閘制然亦係下板遇冬春之際汶河之水俱係清流閉堽城壩開堽城閘引清水濟運一遇夏秋之交山水泛漲沙隨水行則閉堽城閘開堽城壩使濁水向鹽河

下海洸河不至淤墊而濟寧塘河未閘歲歲挑空也此古人之制度盡善盡美無復遺憾者使宋尚書得終其事改河既完自必倣堽城壩之制以建戴村壩倣堽城閘之制以建戴村閘南旺運河分水口上流亦如洸河之制止納清流而不納濁流則南旺塘河沙不得淤亦可免歲歲大小挑之費矣無奈改河未成而去而平江伯又不求其盡善遂貽後世無窮之害雖萬恭壘石為灘潘季馴築石為壩總不出馬之

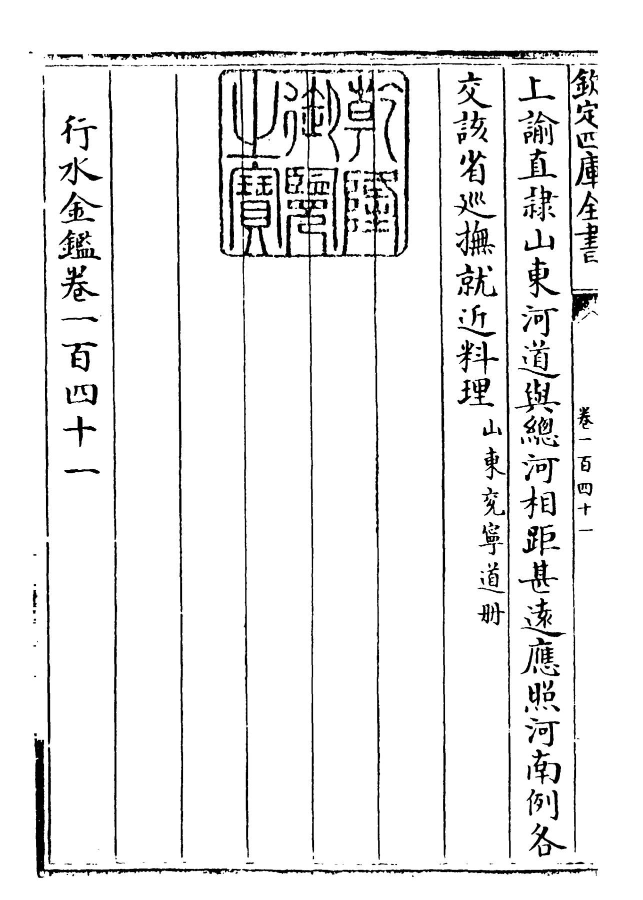
貞所逆料之貞謂石壩能走水不能走沙沙漲淤平與無堰同斯言誠是也為今之計惟有坎河口石壩之下將戴村壩北頭做壜城壩之制亦留七空如閘制然現今汶河俱是流沙不能建閘而又於東岸擇土性堅實之處做壜城閘之制建閘二座即於南北各開引河一道使水由閘而行然後將往南旺之汶河築土壩以堵之遇冬春水小之際閉壩閉閘納清以濟運如伏秋山水大發之時則開閘開壩放濁流

以入海則南旺之塘河止納清流而不納濁水自不至於淤墊矣即曰分水口以上現今河淤勢必歸塘河一時不能免於挑空然而用工亦少矣是萬世之利也或曰今兩河分流而東平仍歲受水患若將戴村建閘遇河水大發將閘嚴閉使水盡由鹽河下海東平州不更虞淹沒乎獨不思古時未有堽城閘未有洸河之先汶水盡由鹽河下海東平州何以不淹也未有分水南旺之前汶水盡由鹽河下海東平州

又何以不淹乎然而東平之所以被水者亦有故也河底沙淤日高而臨河兩涯又無隄岸此其所以被淹也今惟添築臨河兩岸隄工而又加幇汶河兩岸隄工則水有所束諸邑俱可以不淹矣此又一勞永逸之法也居濟一得

是年總河張鵬翮奉

上諭地方官膜視河工致有貽悞爾題參到日將地方官處斬以示懲戒　又奉



上諭直隸山東河道與總河相距甚遠應照河南例各交該省廵撫就近料理山東兖寜道冊

行水金鑑卷一百四十一